



Foro Negocios de Seguridad

La comunidad virtual más grande y activa del sector

A través de su participación, los usuarios del Foro comparten diariamente sus experiencias y conocimientos, buscando superar inconvenientes relacionados con la implementación o provisión de equipos y sistemas de seguridad electrónica. A continuación, ofrecemos algunos de los últimos temas debatidos.

¿QUÉ SISTEMA DE ALARMA INSTALAR?

Pedro Rodríguez

Estimados foristas: tengo que instalar una alarma en un lugar donde no se pueden generar chispas, ya que se trabaja con pólvoras y explosivos. Pensé en hacer una instalación con pantallas solares, regulador de tensión y una batería de 200 A, ya que el sitio tampoco cuenta con luz. La idea es instalar todo en el exterior, en cajas estancas (excepto los PIR) y todo protegido con tamper. Agradezco sus opiniones al respecto. Saludos

RE: Juan Carlos Carballido

Pedro, sin conocer el lugar ni recoger algunos datos adicionales sobre la peligrosidad del ambiente es un poco difícil hacer una recomendación. Lo primero que me viene a la cabeza es si realmente es necesario instalar detectores dentro del ambiente. ¿No se puede proteger cubriendo el objetivo desde el exterior?

Tensión de alimentación (220 VAC), ¿no hay en ningún lado o solo en el interior del búnker? Pregunto porque no creo que utilizar una batería y paneles solares sea mejor que alimentarlo desde la red eléctrica, siempre y cuando el panel se coloque fuera del lugar.

En lugares de características similares suelen utilizarse cajas estancas unidas por cañerías de la misma condición y con depresión, para evitar que cualquier falla se propague hacia el exterior.

RE: Pedro Rodríguez

Juan Carlos, yo tampoco conozco el lugar. La persona que quiere contratar la instalación me lo describió por teléfono.

Sí me dijo que el lugar no dispone de energía eléctrica y hay que instalar alarmas en más de un sitio. Me gusta tu idea de instalarlo todo por fuera. Voy a ver cuál es la mejor solución. Gracias

RE: Marcelo Gabriel Hirschhorn

Pedro, sumando al comentario de Juan Carlos, podés elaborar un proyecto con elementos inalámbricos. De esa manera descartás baja tensión y podés poner el panel de alarma en un gabinete estanco con fuente solar fuera del lugar, obviamente dentro del área de protección. Hoy contás con mucha oferta de equipos de gran nivel dentro de la producción nacional.

RE: Christian Kuhk

Pedro, ¿de qué distancias estamos hablando? Si se puede proteger desde afuera, ¿qué tamaño tienen los galpones/polvorines? ¿De qué material están contruidos? ¿Hay animales sueltos afuera? ¿Está cercado el perímetro? ¿Cómo? ¿Qué nivel de seguridad requiere?

Le hago estas consultas porque tengo clientes con aplicaciones similares, pero para recomendarle algo tendría que saber al menos eso.

RE: Pedro Rodríguez

Christian, la verdad es que estoy escaso de información. Lo único que sé es que de un polvorín a otro hay una distancia de 1000 metros y son 8 polvorines, todos con nivel de seguridad alto.

RE: Oscar Forero


Pedro, antes de proponer cualquier cosa debés validar con el cliente si se realizó estudio de vulnerabilidad a los contenedores y polvorines y si se garantiza un trabajo técnico con salvaguardias físicas para los instaladores. El contratante debe garantizar la seguridad industrial por escrito. La protección es, esencialmente, perimetral y periférica con sensorica volumétrica tipo Explosion-Proof NEMA. Con un kilómetro entre polvorines no hay mayor problema por el tema de tensión. De todos modos, hay una regu-

Sumate a la comunidad virtual más importante de Latinoamérica
dedicada a los Sistemas de Seguridad



Negocios de Seguridad



Únete ahora entrando en www.rnds.com.ar
haciendo click en la solapa 

Powered by




lación técnica para minimizar el riesgo de explosión bajo las directrices UN. Las fichas de seguridad de los explosivos deben darte la información que necesites.

RE: Christian Kuhk

Pedro, la experiencia en robos/sabotaje a este tipo de establecimientos indica que una vez que se lo detecta dentro del polvorín o depósito de armas, el tiempo de escape es muy corto, por lo que muy difícilmente la acción preventiva o disuasoria pueda ser efectiva. Por eso en instalaciones de este tipo la detección primaria suele estar en el exterior.

Si es una instalación de alta seguridad y bajo consumo lo que busca, puede instalar barreras microondas y/o sensores de vallados con conexión IP PoE, por lo que lo único que tiene que hacer es instalar paneles solares, baterías, cablear con UTP/FTP/STP a cada cabezal o sensor y de ahí a un switch más un AP ePMP, por ejemplo de Cambium.

Otra opción es con sensores volumétricos mesh a pilas de 4 a 6 años de duración, que se entierran cada 35 metros y se vinculan y detectan vía UHF. Luego se conectan también inalámbricamente entre sí y a la unidad central con mapa mímico.

También puede instalar sensores optofónicos (fibra óptica) a las paredes y techos de los polvorines, garantizando que no haya posibilidad de chispa alguna.

Si la idea es algo más básico y económico, puede instalar sensores de alerta temprana inalámbricos y a pilas (de 3 a 5 años de duración) alrededor de cada polvorín y vincularlos entre sí con un panel de alarmas.

Se lo propongo para que lo comente con su cliente y que él le indique mejor qué quiere hacer realmente. Luego, si nos brinda mayor información, seguro vamos a poder ser más específicos en las recomendaciones.

RE: Pablo Ricca

Estimado Pedro, si me permite una acotación, tengo entendido -por trabajos que realicé en instalaciones similares- que los componentes del sistema en general y los planos en particular deben estar aprobados por el RENAR. Esas instalaciones cuentan, generalmente, con un responsable técnico habilitado ante este organismo, por lo que le sugiero que lo entreviste, ya que requiere un proyecto previo, con documentación, memoria técnica, etc. ■

OPCIONES DE DDNS

Pedro Rodríguez

Queridos colegas, me gustaría saber qué DDNS me recomiendan para crear mis hosts cuando IP deja de funcionar, para conectarme a través de la aplicación de Paradox.

RE: Christian Kuhk

Pedro, para lo de Paradox no se necesita un DNS de terceros, ya que ellos proveen iParadox.

Con respecto al DDNS, nosotros usamos la versión paga de DynDNS y funciona en algunos clientes sin un solo error y en otros, cada tanto, tenemos que averiguar la IP local y renovarla manualmente.

Por otro lado, comparto la siguiente información: me pasó en varios clientes con Fibertel que bloquean puertos que estaban funcionando. Por ejemplo el 81. Me volví loco tratando de conectar la DVR que antes funcionaba perfecto en ese puerto hasta que la cambiamos al 80 y santo remedio (o sea que unilateralmente el ISP lo había bloqueado).

Fibertel, también, habilita sin previo el NAT del módem, sacándolo de bridge, lo cual hace que sea imposible de conectar al DDNS.

Si están teniendo reclamos de sus clientes, les recomiendo que verifiquen que los módems estén en el modo correcto,

cosa que se puede hacer online o vía telefónica con el departamento técnico del ISP.

A algunos clientes les recomendé que pidan al ISP que pongan como nota importante que "nunca los saquen del modo bridge".

RE: Marcelo Hirschhorn

Christian, nos sucede lo mismo con Fibertel. Es más: tenemos un protocolo para los clientes con ese ISP en el que se les solicita, antes de generar un reclamo (service), que verifiquen con su proveedor si el equipo está en bridge o no

Con respecto a DynDNS, tenemos la misma experiencia: en los casos en los que incorporamos manualmente la IP, detectamos que hay orígenes diversos del problema.

Recientemente tuvimos que resolver el caso de un cliente con dos líneas con Speedy; cambiamos de línea y se resolvió el problema. En otros casos son los routers que no actualizan correctamente la IP. ■

CONVERSORES POE

Christian Kuhk

¿Alguien sabe si existen conversores de PoE de 48 VDC a PoE de 24 VDC? Gracias.

RE: Sebastián Sepúlveda

Si el dispositivo que tenés es 24 VDC PoE, no importa que el switch o fuente PoE sea de 48 VDC, ya que el consumo es por demanda. Puede ser de 5, 12, 18, 24 o 48 VDC (entre los dispositivos PoE se "entienden"). Lo más importante es saber cuántos watts soporta la fuente y cuánto tira por puerto en caso de ser un switch. ■

COMO CONFIGURAR UN MODEM COMO ROUTER DE ARNET

Maximiliano

Estimados foristas, normalmente cuando hago instalaciones de DVR's coloco un router aparte del módem que da el proveedor de Internet. Mi consulta es si se puede acceder directamente a este módem y hacerlo que trabaje también como router, para configurar directamente en él todos los puertos necesarios. Concretamente me refiero a un módem WIFI que provee Arnet y que atrás tiene 4 puertos libres. ¿Se puede configurar si se consigue la clave de administrador o Telecom lo bloquea luego de haber accedido y configurado?

RE: Mauro

Maxi, para configurar puertos y otras opciones avanzadas tenés que entrar de esta manera: <http://192.168.1.1/admin.html>

Usuario: admin

Pass: CalVxePV1!

Lo que no me acuerdo es si esta clave es para todos los modelos de router módem ADSL de Arnet. De todas formas, si llamás al 0800 de la empresa te pasan la contraseña. Aunque creo que esta clave la utilicé tanto en un módem color negro y en uno color blanco, ambos WIFI provistos por Arnet.

RE: Gabriel

Maxi, además de las opciones que te dio Mauro, podés probar también esta opción: <http://10.0.0.2/admin.html>

Usuario: admin

Pass: tomenague

Muchas veces se pone el módem proporcionado por Arnet u otro proveedor en modo "bridge" (transparente) y se coloca detrás un router de mejor calidad en el que puedas configurar todo lo que necesites. ■